

ಎಸ್.ಎಸ್.ಎಲ್.ಸಿ ಗಣಿತ ಪರೀಕ್ಷಾ ಸಿದ್ಧತೆಯಲ್ಲಿ ನಾನು : 02

ಭಾಗ :1 ಬಹು ಆಯ್ಕೆಯ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು

01 × 08 = 08

1) 2 ಮತ್ತು 4 ರ ಹರಾತ್ಮಕ ಮಾಧ್ಯ

(A) $\frac{8}{3}$

(B) $\frac{3}{8}$

(C) $\frac{8}{6}$

(D) $\frac{6}{8}$

ಉತ್ತರ : _____

2) n_{C_n} ಇದರ ಬೆಲೆಯು

(A) n

(B) 0

(C) 1

(D) $n!$

ಉತ್ತರ : _____

3) ಒಂದು ಆಟದ ಗೆಲ್ಲುವ ಸಂಭವನೀಯತೆಯು $\frac{5}{6}$ ಆದರೆ, ಅದೇ ಆಟದ ಸೋಲುವ

ಸಂಭವನೀಯತೆಯು

(A) $-\frac{5}{6}$

(B) $\frac{5}{6}$

(C) $-\frac{1}{6}$

(D) $\frac{1}{6}$

ಉತ್ತರ : _____

4) ದತ್ತ ಪೈ-ನಕ್ಷೆಯು ಒಂದು ಸ್ಥಳದ ವಾರ್ಷಿಕ ವ್ಯವಸಾಯದ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ತೋರಿಸುತ್ತದೆ. ಒಟ್ಟು ಫಸಲು 8100 ಟನ್ ಗಳಷ್ಟಿದ್ದರೆ , ರಾಗಿ ಇಳುವರಿಯು ಟನ್ ಗಳಲ್ಲಿ



(A) 225
(C) 22.5

(B) 2250
(D) 2.250

ಉತ್ತರ : _____

5) ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು $x^2 + 4x + 4$ ಈ ಬಹುಪದೋಕ್ತಿಯ ಶೂನ್ಯತೆ ಆಗಿದೆ ?

(A) 2
(C) 4

(B) - 2
(D) - 4

ಉತ್ತರ : _____

6) $\tan^2 60^\circ$ ಇದರ ಬೆಲೆಯು

(A) $\sqrt{3}$
(C) $\frac{1}{3}$

(B) $2\sqrt{3}$
(D) 3

ಉತ್ತರ : _____

7) (2, 3) ಮತ್ತು (6, 6) ಬಿಂದುಗಳ ನಡುವಿನ ದೂರವು

(A) 5 ಮಾನಗಳು
(C) 3 ಮಾನಗಳು

(B) 7 ಮಾನಗಳು
(D) 4 ಮಾನಗಳು

ಉತ್ತರ : _____

8) (2, 3) ಮತ್ತು (6, 6) ಬಿಂದುಗಳನ್ನು ಸೇರಿಸುವ ರೇಖೆಯ ಇಳಿಜಾರು

(A) $\frac{1}{7}$

(B) 1

(C) 7

(D) $\frac{3}{4}$

ಉತ್ತರ : _____

ಭಾಗ : 2 ವಸ್ತುನಿಷ್ಠ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು

01 × 06 = 08

1) 210 ಈ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಅವಿಭಾಜ್ಯ ಅಪವರ್ತನಗಳ ಗುಣಲಬ್ಧವಾಗಿ ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸಿ.

ಉತ್ತರ :

2) $A = \{ 1, 2, 3, 4 \}$ ಮತ್ತು $B = \{ 1 \}$ ಆದರೆ, $A \setminus B$ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

ಉತ್ತರ :

3) ಒಬ್ಬ ಕ್ರಿಕೆಟ್ ಆಟಗಾರನ ಸರಾಸರಿ ಮತ್ತು ಮಾನಕ ವಿಚಲನೆಗಳು ಕ್ರಮವಾಗಿ 80

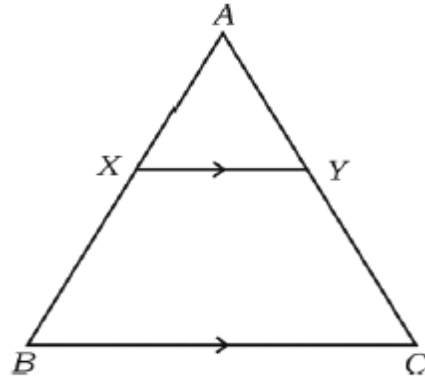
ಮತ್ತು 4 ಆಗಿದೆ. ಮಾರ್ಪಿನ ಗುಣಾಂಕವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

ಉತ್ತರ :

4) $f(x) = x^2 - 4$ ಆದರೆ, $f(4)$ ರ ಬೆಲೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

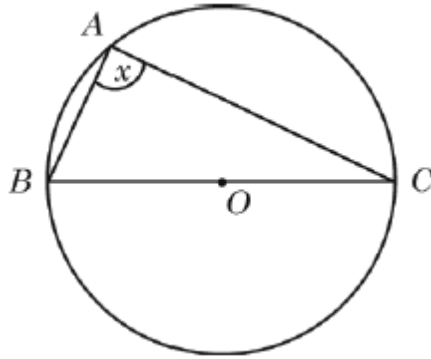
ಉತ್ತರ:

5) ತ್ರಿಭುಜ ABC ಯಲ್ಲಿ, $XY \parallel BC$, $\frac{AY}{CY} = \frac{1}{2}$ ಮತ್ತು $AX = 4$ ಆದರೆ, BX ನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.



ಉತ್ತರ :

6) ಈ ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ, BC ಯು ವ್ಯಾಸವಾಗಿದೆ. x ನ ಅಳತೆಯೇನು ?



ಉತ್ತರ :